

Педагогические инновации: преподаватели Политеха поделились опытом на конференции в Беларуси



Преподаватели кафедры физики Института физики и математики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого приняли участие в IX Международной научно-методической конференции «Проблемы современного образования в техническом вузе», которая состоялась в Гомельском государственном техническом университете имени П. О. Сухого (Беларусь).



*Леонова Наталья Алексеевна*

Пленарное заседание открыла доцент кафедры физики Наталья Алексеевна Леонова с докладом, посвящённым сетевому сотрудничеству технических вузов с региональными школами, расположенными в малых населённых пунктах и удалёнными от федеральных образовательных учреждений. Это взаимодействие не только формирует мотивированный поток абитуриентов, готовых к современным вызовам науки, но и повышает престиж физико-математического образования среди школьников.



*Андреева Татьяна Алексеевна и Мизина Виктория Валерьевна*

В работе секций конференции участвовали доценты кафедры физики. Доклад Татьяны Алексеевны Андреевой был посвящён совместному проекту кафедры физики ИФим и лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» — виртуальной лаборатории с цифровыми копиями реальных приборов, 3D-модели которых полностью повторяют функционал оригиналов.

Виктория Валерьевна Мизина представила новую магистерскую программу СПбПУ «Физика и прикладная математика в науке и образовании». Уникальность программы состоит в том, что магистрам присваивают две квалификации (вторая — «Педагогическое образование»), что позволяет существенно расширить карьерные возможности выпускников. Ещё одна особенность программы — сетевое взаимодействие с Российским государственным педагогическим университетом имени А. И. Герцена, позволяющее интегрировать ресурсы образовательных организаций для повышения качества подготовки студентов.



*Участники конференции*

Участники конференции также обсудили перспективы сотрудничества между Гомельским государственным техническим университетом имени П. О. Сухого и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого, включая совместные научные проекты и академические обмены.